

Notes inédites de Henri de Saussure
sur les types de deux rongeurs du Mexique :
Microtus m. mexicanus (Saussure)
et *Reithrodontomys s. sumichrasti* (Saussure)

par

Claude WEBER * et Louis de ROGUIN *

ABSTRACT

Unpublished data by Henri de Saussure on the type specimens of two rodents from Mexico: *Microtus m. mexicanus* (Saussure) and *Reithrodontomys s. sumichrasti* (Saussure). — An unpublished part of Saussure's work on Mexican mammals reveals new morphological data about the types of *Microtus m. mexicanus* (Saussure) and *Reithrodontomys s. sumichrasti* (Saussure). Remarks are made on their type-localities.

Dans le cadre des recherches entreprises pour la révision du Catalogue des types de mammifères et d'oiseaux du Muséum d'Histoire naturelle de Genève, il a été établi que la Bibliothèque publique et universitaire de Genève possédait, dans les archives non encore répertoriées de Henri de Saussure, de nombreuses notes zoologiques inédites.

Parmi celles-ci, nous en avons trouvé qui se rapportent à ses travaux sur les mammifères du Mexique (SAUSSURE 1860, 1861a, 1861b). Dans le travail de 1861a, seules les diagnoses en latin de deux espèces nouvelles de rongeurs ont été publiées: *Arvicola (Hemiotomys) mexicanus* et *Reithrodon Sumichrasti*. Or, dans les notes manuscrites originales retrouvées, il y a une description beaucoup plus complète de ces espèces. Nous avons jugé utile de les reproduire ici dans leur intégralité. En effet, l'extrême concision des diagnoses publiées a entraîné des difficultés taxonomiques qu'ont relevées différents auteurs (HOWELL 1914; HOOPER 1952). D'autre part, l'état de délabrement prononcé des types ne facilite pas leur étude.

« *Arvicola mexicanus*

Corps grêle. Moustaches plus courtes que la tête, brunes. Yeux très petits. Oreilles cachées dans la fourrure, courtes, presque aussi larges que longues et garnies de poils bruns, surtout

* Muséum d'Histoire naturelle, case postale 434, CH-1211 Genève 6, Suisse.

vers leur bord terminal qui en est bien fourni. Pieds assez petits. Les antérieurs avec leurs ongles égaux aux 2/3 des postérieurs sans les ongles. Ongles des pieds antérieurs plus petits que ceux des postérieurs. Le pouce tout à fait rudimentaire partant par un angle obtus. Le 3^e doigt le plus long, puis le 4^e et le 2^e. Le 5^e n'atteignant pas avec son ongle la base du 4^e. Plante des pieds postérieurs poilue à la base seulement. Queue très courte, moins longue que la tête, de la longueur du pied postérieur seulement; couverte de poils couchés et terminée par un petit pinceau. La fourrure est douce, sans poils hérissés ou plus longs et clairsemés; les poils sont courts (ayant 10 ou 11 mm) en dessus, plus courts en dessous. (Ils sont plus courts que chez l'*A. subterraneus*.) Le pelage est d'un gris brun marron qui passe au brun cendré en dessous, surtout à la poitrine et à la gorge. Les poils du dos sont d'un gris de plomb bleuâtre ou ardoise clair, avec le bout d'un brun un peu roussâtre. Il résulte de là que le pelage quoique brun a de beaux reflets bleuâtres. Les poils du ventre sont gris-bruns avec le bout brun-pâle. La queue et les pieds sont garnis de poils bruns.

Longueur totale sans la queue	0 m 110
Longueur de la queue sans le pinceau	0 m 018
Longueur de la queue avec le pinceau	0 m 020-0 m 021
Longueur du pied postérieur	0 m 0165
Longueur du pied antérieur	0 m 0095
Longueur de la partie libre de l'Oreille	0 m 0065
Longueur du crâne, sans les incisives	0 m 025

Le Mexique

Cette espèce est surtout remarquable par l'extrême brièveté de sa queue; c'est la seule, connue en Amérique, chez qui cet organe ait une longueur moindre que le crâne.

Cette espèce est un vrai *Arvicola*, c'est-à-dire qu'il a des molaires sans racines, contrairement au sous-genre *Hypudaeus*. Elle appartiendrait à la division *Hemiotomys*, Sélvs, Baird, par la présence de 6 tubercules aux pieds postérieurs, et des fossettes du palais à côté des molaires postérieures, et de la grandeur de ses pieds postérieurs, mais l'apophyse coronôide de sa mâchoire s'élève moins haut que le condyle, ce qui rapproche notre espèce des *Hypudaeus*.

La section des vrais *Arvicola* où rentre notre espèce se définit ainsi que suit.

Oreilles grandes pour le genre, larges frangées de longs poils, munies d'un antitragus grand, capable de fermer le méat. Plante des pieds postérieurs ayant 6 tubercules. Pieds antérieurs un peu plus longs que la moitié des postérieurs; leurs ongles pas plus grands que les postérieurs. Leur plante poilue jusqu' autour du 6^e tubercule. Le tubercule postérieur grand, l'avant-dernier petit.

Reithrodon Sumichrasti

Même grandeur que le *R. mexicanus*. Moustaches assez courtes, ne dépassant pas l'extrémité de la tête, noires, mêlées de quelques poils blancs. Museau gris-fauve, et tiqueté de jaunâtre et de brun-noirâtre. Dessus de la tête brun-noirâtre, finement tiqueté de poils fauves. Joes passant au fauve. Corps en dessus fauve légèrement tiqueté de noirâtre, mais le milieu du dos occupé par une bande vague noirâtre mêlée d'un tiqueté fauve, qui part de la tête qui est de la même couleur et s'arrête vers le sacrum. En dessous le pelage est d'un blanc cendré avec l'anus fauve orangé et quelques marques de cette couleur entre autres une ligne transverse étendue entre les deux pattes de devant réunie à une autre longitudinale qui se prolonge sur le sternum. Les poils du dos sont ardoisés avec l'extrémité fauve, mais ils sont mêlés de longs poils noirâtres qui produisent le noirâtre de la tête et du milieu du corps. En dessous les poils sont ardoisés avec la pointe d'un blanc sale. Les oreilles sont grandes, garnies de poils fauves à l'entrée du méat. La portion postérieure du pavillon est garnie sur sa face interne

du poils fauves couchés et la portion antérieure de la face externe de poils noirâtres couchés et assez longs, mêlés de poils fauves très courts, surtout vers l'extrémité supérieure. Les pieds sont blancs, mais les jambes participent aux couleurs du corps; le talon et le bout de la jambe postérieure sont gris-bruns; le métatarse lavé légèrement de gris-fauve. Les métacarpes portent des poils gris et fauves. La queue est distinctement bicolore, garnie au bout d'un léger pinceau de poils gris.

Longueur du corps et de la tête	0 m 082
Longueur de la queue ? (dépoignée)	0 m 091
Longueur des pieds postérieurs	0 m 018

Habite: Orizaba

Ce *Reithrodon* se distingue du *R. mexicanus* :

- 1° Par ses moustaches beaucoup plus courtes (chez l'espèce citée elles dépassent considérablement la tête.)
- 2° Par son pelage noirâtre sur la tête et le dos
- 3° Par sa queue distinctement bicolore
- 4° Par ses pieds plus blancs
- 5° Par les poils de ses oreilles, car chez l'espèce citée ils sont plus courts et bruns-fauves en dessus, plus courts et brunâtres en dedans.

Cependant les deux espèces pourraient être deux pelages différents. »

Ces descriptions inédites sont amputées des diagnoses déjà publiées. Elles appellent quelques brefs commentaires :

Microtus m. mexicanus. Deux syntypes sont déposés au Muséum d'Histoire naturelle de Genève (MHNG 529.98 et 530.09). Il s'agit de deux peaux issues de spécimens montés antérieurement, en médiocre état, portant des marques de décoloration et assorties de crânes incomplets. Leur état ne permet plus de reconnaître à quel individu se réfèrent les mensurations. La description originale ne donne que « Le Mexique » comme patrie. La localité-type a été restreinte de façon inexplicable au Mont Orizaba, état de Puebla (Bailey, 1900). D'après les lettres de F. Sumichrast qui subsistent dans les archives de H. de Saussure, il s'agit plus probablement de la ville d'Orizaba, état de Veracruz.

Reithrodontomys s. sumichrasti. L'holotype déposé au Muséum d'Histoire naturelle de Genève (MHNG 531.03) consiste en une peau en mauvais état et un crâne incomplet. Le fait le plus intéressant est l'indication d'une localité-type à Orizaba, état de Veracruz, invalidant celle restreinte à Mirador (Hooper, 1952).

Nous tenons à remercier M. Philippe Monnier, Conservateur des Manuscrits de la Bibliothèque publique et universitaire de Genève, qui a attiré notre attention sur ces documents inédits.

BIBLIOGRAPHIE

- BAILEY, V. 1900. Revision of American Voles of the Genus *Microtus*. *N. Amer. Fauna* 17: 1-79.
- HOOPER, E. T. 1952. A systematic Review of the Harvest Mice (Genus *Reithrodontomys*) of Latin America. *Miscl. Publ. Mus. Zool. Univ. Michigan* 77: 1-255.
- HOWELL, A. H. 1914. Revision of the American harvest mice (Genus *Reithrodontomys*). *N. Amer. Fauna* 36: 1-97.

- SAUSSURE, H. de. 1860. Note sur quelques Mammifères du Mexique. *Revue Mag. Zool. Paris* (2) 12: 3-11, 53-57, 97-110, 241-254, 281-293, 377-383, 425-431, 479-494.
- 1861a. Note complémentaire sur quelques Mammifères du Mexique. *Revue Mag. Zool. Paris* (2) 13: 3.
- 1861b. Diagnosis Cheiropterae mexicanæ. *Revue Mag. Zool. Paris* (2) 13: 97.
-